

Este centro sanitario de la capital es pionero en la región en implantar este modelo de control, que aporta seguridad al tratamiento

La Comunidad de Madrid usa en el Hospital público 12 de Octubre tecnología inteligente para administrar quimioterapia a pacientes con cáncer

- Se trata de un programa informático que garantiza la trazabilidad de todo el proceso y monitoriza la información
- El sistema permite que los profesionales de Enfermería tengan información en tiempo real de cualquier incidencia

3 de julio de 2022.- La Comunidad de Madrid ha puesto en marcha en el Hospital Universitario 12 de Octubre un sistema de control inteligente para la administración segura de quimioterapia a los pacientes con cáncer que reciben atención en los servicios de Oncología y Hematología.

Se trata de un programa informático que es capaz de monitorizar y registrar toda la información relacionada con este tratamiento y realizar la trazabilidad del cien por cien del proceso. El 12 de Octubre es el primer centro hospitalario público de la región que implanta este modelo de control.

El sistema de supervisión digital consiste en una *PDA* con control remoto que transmite vía WIFI toda la información sobre el tratamiento a la bomba de infusión. El proceso se inicia con la identificación del enfermo mediante lectura de código de barras, para posteriormente reconocer también, mediante el mismo sistema, al profesional de enfermería responsable del tratamiento y el fármaco que se va a administrar, asegurando lo que se conoce como los cinco correctos: paciente, fármaco, dosis, vía y tiempo de administración.

Las bombas de infusión inteligentes *Oncosafety Remote Control* eliminan la programación manual, evitando errores y garantizando la administración de cada fármaco dentro de unos valores de seguridad. Así, hacen posible que los profesionales de enfermería tengan información en tiempo real de cualquier incidencia que pueda ocurrir durante el tratamiento.

A estas ventajas se añaden otras, como la visualización *online* de todo el proceso, lo que permite saber el tiempo que resta para finalizar la terapia y gestionar los tiempos de espera entre pacientes. Asimismo, ofrecen estadísticas e informes personalizados.



Medios de Comunicación

El sistema está implantado actualmente el área ambulatoria, en los hospitales de día de los servicios de Oncología y Hematología, incluidas las zonas dedicadas a ensayos clínicos, y en el tercer trimestre de este año está previsto ponerlo en marcha también en el área de hospitalización oncohematológica.

Desde la implantación de este programa informático, en marzo de 2022, se han administrado 27.603 fármacos mediante 6.886 tratamientos. En este periodo no se ha detectado ningún error de administración de medicación incorrecta y no se ha administrado ninguna mezcla fuera de los rangos de seguridad determinados. Para conseguirlo, se ha formado en el uso del programa al cien por cien de los profesionales de Enfermería del área, incluyendo a los de nueva incorporación que se unen a la plantilla.